

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut;

1. Jenis serangga penyerbuk yang di temukan pada tanaman jambu air di kebun Greenhouse Percut Sei Tuan, ada 11 spesies yaitu *Apis cerana*, *Apis mellifera*, *Anoplolepis Sp*, *Bactrocera vulta*, dan *Bactrocera Umbros*, *Ceratina Lieflincky*, *Episyrphus balteatus* *Forrcipomyia sp*, , *Xylocopa Lutipes*, *Polistes Sp*, *Oechophyllia Sp*.
2. Tingkat keanekaragaman serangga penyerbuk pada tanaman jambu air di kebun Greenhouse Percut Sei Tuan, tergolong sedang  $H' = 2,2943$ .
3. Indeks dominansi serangga penyerbuk pada tanaman jambu air di kebun Greenhouse Percut Sei Tuan, di kategorikan sedang ( $D = 0,1145$ ) dengan *Apis cerana* merupakan jenis serangga penyerbuk yang lebih dominan (19,15 %) di dibandingkan serangga penyerbuk yang lain.

#### 5.2. Saran

Dari kesimpulan di atas, maka penulis menyarankan adanya penelitian lanjutan untuk mengkaji keefektivitas serangga penyerbuk dalam penyerbukan bunga pada tanaman jambu air (*Syzygium aqueum*) terhadap hasil produksi buah pada tanaman jambu air di kebun Greenhouse Cemara Hijau Percut Sei Tuan. Maka akan ada penelitian lanjutan agar dapat menemukan lebih banyak lagi dibandingkan penelitian saya sekarang. Dan agar lebih mendominasi serangga penyerbuk pada tanaman jambu air. di karenakan belum terdapat 4 spesies serangga penyerbuk yang diidentifikasi yaitu *Forcipomyia sp*, *polistes sp*, *Anoplolepi sp*, *Oechophylla sp* agar menemukan spesies yang lebih mengidentifikasi lebih lanjut.